

הבטחת תנאים בטיחותיים במוסדות חינוך

דוח סיכום מבדק

נתונים כלליים

הישוב	XXX	הבעלות	XXX	שם המוסד	XXX	סמל המוסד	XXX	מספר תלמידים	XXX
כתובת המוסד	XXX	שנת ההקמה	XXX	טלפון המוסד	XXX				
פרטי המנהל/ת או הגגנת	XXX	פרטי המפקח/ת הכללי	XXX	משתתפים מטעם המוסד החינוכי	XXX	משתתפים מטעם הרשות/ הבעלות	XXX		
תאריך המבדק	XXX	פרטי הבודק	XXX						

ממצאים לפי תחומי בדיקה וקדימות טיפול

כללי

- הממצאים אותרו מתוך השוואת המצב הקיים עם סטנדרטים נדרשים המפורטים ברשימות מנחות לעריכת מבדק המצויות גם ברשויות המקומיות וברשות ממוני הבטיחות המחוזיים.
- הממצאים ערוכים לפי תחומי בדיקה וקדימות טיפול באופן הבא:
 - תחומי בדיקה: קישור הממצא לתחום הנבדק בחלוקה המצויה ברשימות המנחות שצוינו לעיל.
 - קדימות הטיפול: קישור הממצא לקדימות הטיפול על פי הבנתו המקצועית של עורך המבדק, בחלוקה לשלוש רמות קדימות אלו:
 - קדימות 0:** מתייחסת למפגע חמור במיוחד, המחייב להערכת עורך המבדק סגירה מידית של המקום/האתר במוסד החינוך ולאסור שימוש בו עד קבלת הודעה ממנהל הבטיחות ברשות או מנהל המוסד ויועץ בטיחות מטעם הבעלות על המשך שימוש.
 - קדימות 1:** מתייחסת למפגע בטיחותי אשר קיומו מחייב הסרתו המידית.
 - קדימות 2:** מתייחסת לליקוי בטיחותי המחייב טיפול של הרשות המקומית/בעלות בתכנית עבודה סדורה.

פירוט הממצאים

קדימות 0				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
1.	חיווט וכבלי חשמל	9.9	כבלי חשמל קבועים יושמו בתוך תעלות מתאימות. כבלי חשמל לא יהיו בהישג ידם של הילדים/תלמידים	- נמצא חוטי חשמל חשופים בעמוד תאורה ליד מגרש כדורסל בהישג ידם של הילדים. - סכנת התחשמלות. 
2.	לוחות חשמל	9.1	לוחות חשמל לא יהיו עשויים מחומרים דליקים, הארונות יהיו סגורים לארונות וללוחות יהיו סידורי נעילה. לא יהיו חלקים חשופים בלוחות. לא יהיו ארונות חשמל (ראשי/קומתי ואגפי) בצמוד לכיתות, מעבדות, משרדים וחדרי ספח מאוכלסים	- נמצא לוח חשמלי עם אלמנטים חשופים, ללא סידורי נעילה. - סכנת התחשמלות. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	המצא, מהותו ומיקומו
1.	מגרשי ספורט	3.55	ישמרו שולים נקיים ברוחב מינימאלי של : (כדורגל, קט רגל וכדור עף-3מטר) (כדורסל- 2 מטר). (כדור יד-2 מ' לרוחב האולם, 1 מ' לאורך האולם). עצמים בולטים, ברזיות, הידראנטים, עמודי תאורה, לוחות חשמל וכיו"ב - יורחקו משולי מגרשי הספורט.	- שוליים לא נקיים ברוחב 50 ס"מ (גדר קרוב מאוד) . - סכנת פגיעה/ פגיעה. 
2.	מגרשי ספורט	3.52	מגרשי הספורט יהיו תקינים, שלמים, ללא מפגעים.	- נמצא בסיס לעמוד חשמל בולט מהקרקע (לא בגובה פני רצפה) במגרש כדורסל (לא מכוסה). - סכנת פגיעה/פגיעה. 
3.	מגרשי ספורט	3.59	מתקני כדורסל יהיו יציבים וללא סימני פגיעה	- נמצא מתקן עמוד שער סל לא תקין, לא יציב, חלוד. - סכנת פגיעה/פגיעה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
4.	גדר	3.30	בכל חלקי הגדר לרבות החלק העליון, לא יהיו אלמנטים חדים המהווים סכנת פציעה לילדים המסתובבים בסביבתה או מטפסים עליה.	● נמצא גדר עם אלמנטים חדים במגרש ספורט. - סכנת פציעה. 
5.	תשתיות	3.1	החצר תהיה נקייה ממפגעי בטיחות קבועים או זמניים, ללא בליטות או שקעים, ולא יישארו בה מכשולים או פסולת מכל סוג. חלקים בולטים יהיו עם הגנה עליהם.	● נמצא בליטות/ שקעים/ מכשולים בחצר. - סכנת נפילה/ פציעה. 
6.	תשתיות	3.10	ברזיות מי-שתייה תותקנה בקרבת שטחי הפעילויות של התלמידים, במקום מוצל ומרוחק ממעברים ומצירי תנועה. מתקן השתייה לא ירוצף באבן חלקה וכד', כדי למנוע החלקה. הברזים יהיו מטיפוס סניטארי, ללא מגע פה אדם, ויותקנו בתוך שקעוריות, כדי למנוע שבירת שיניים.	● נמצא ברזיות מי-שתייה לא מדגם מטיפוס סניטארי, עם מגע פה אדם, (לא תקנות), בחצר. - סכנת שבירת שיניים/ פציעה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
7.	ארגון חצר	3.11	החצר תאורגן באופן שיבטיח בטיחות מרבית בעת תנועה ופעילות של תלמידים.	- נמצא אמבטיה של שתית מים עם פינות חדות חלודות, בחצר. - סכנת פציעה. 
8.	מבנה	6.6	חלקי מבנהו של המקלט, לרבות ארובות וצינורות סינון, תעלות וצינורות אוורור, ספי כניסה, וכיו"ב לא יהיו מכשול או מפגע בטיחותי וכן ייבנו באופן שתלמידים/ ילדים לא יוכלו לטפס עליהם.	- נמצא סולם מאפשר טיפוס, בחצר. - סכנה נפילה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
9.	גדר	3.26	הגדר תתנשא לגובה של 2 מ' לפחות מעל פני הקרקע משני צידי הגדר, הגובה יימדד מעל לנקודת מדריך רגל	- נמצא גדר הקפית, נמוכה 1.5 מ' אפשרות טיפוס. - סכנה נפילה/ פציעה. 
10.	גדר	3.27	גדר סורגים יש לייצב בבסיס בטון . הסורגים יהיו אנכיים, במרווחים של לא יותר מ- 10 ס"מ בין מוטות סמוכים ובחוזק הדרוש למניעת כיפופם	- נמצא גדר הקפית, ללא בסיס / לא יציבה. - סכנה פציעה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
11.	גדר	3.30	בכל חלקי הגדר לרבות החלק העליון, לא יהיו אלמנטים חדים המהווים סכנת פציעה לילדים המסתובבים בסביבתה או מטפסים עליה	- נמצא גדר הקפית, עם אלמנטים חדים. - סכנה פציעה. 
12.	מפלסים בחצר	3.19	הפרש גובה בין מפלסים העולה על 50 ס"מ ועד 2.5 מ מחייב התקנת מעקה יציב. בגובה 1.10 מטר לפחות. כשהפרש מפלסים מעל 2.5 מטר גובה המעקה 1.20 מטר לפחות לא תהיה אפשרות טיפוס על סלעים. במקומות שקיימים מפלסים מסלעים נדרש התקנת מעקה, גידור או כל פתרון הנדסי אחר.	- נמצאו סלעים, בחצר, במקומות שקיימים מפלסים מעל (50 ס"מ), נדרש התקנת מעקה, גידור או כל פתרון הנדסי אחר. - סכנה נפילה/ פציעה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
13.	ארגון החצר	3.11	החצר תאורגן באופן שיבטיח בטיחות מרבית בעת תנועה ופעילות של תלמידים	- נמצא מתקן מים בשביל החצר, מגביל תנועה ילדים לשעת חירום (בזמן המילוט). - נמצא מכשולים פסולת/ אבנים (משתלבת) // צמיגים (מקום מוסתר לחיות ולזחלים, בחצר. - סכנת מכשול לשעת חירום/ פציעה. 
14.	גדר	3.30	בכל חלקי הגדר לרבות החלק העליון, לא יהיו אלמנטים חדים המהווים סכנת פציעה לילדים המסתובבים בסביבתה או מטפסים עליה.	נמצא גדר אסקורית (פח גלוי), אלמנטים חדים, בחצר. - סכנת פציעה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	המצא, מהותו ומיקומו
15.	מתקני משחקים	3.44	רכיבי המתקן יהיו שלמים,	- נמצא מתקן סולם חסר אלמנטים, בחצר. - סכנה נפילה/פציעה. 
16.	מפגעים קבועים וניידים	5.1	עד גובה של 2 מ' מהרצפה או מהקרקע - לא יבלטו מהקירות כל עצמים שהם, אלא אם כן הם יותקנו בתוך גומחות מיוחדות. כל חומרי הבנייה והגימור בתוך הבניין ומחוצה לו, יהיו חלקים, ישרים וחופשיים מכל בליטה וחספוס. הטיח על קירות חוץ בתחום הגובה הזה יהיה חלק או לחוץ. מתקנים של מעבים (הזרועות) יהיו שלמים וללא חלודה.	- נמצא בלטות אלמנטים מהקירות הבניין בגובה 1 מ' מהרצפה. - סכנה פציעה. 
17.	פתחי חירום	6.9	פתחי החירום של המקלט היוצאים אל שטח החצר יהיו סגורים מבפנים, ולא יבלטו מעל פני השטח.	- נמצא פתחי החירום של המקלט היוצאים אל שטח החצר. - סכנה פגיעה/ פציעה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
18.	חלונות סורגים	5.14	כנפי החלונות לא יבלטו לתוך הכיתה/ גן. כנפי החלונות לא יבלטו החוצה כאשר סף החלון נמוכה מ 2 מטרים במידה ובולטים, יש לקבעם במצב פתוח .	• נמצא כנפי חלונות בולטות החוצה כאשר סף החלון נמוכה מ 2 מטרים, היוצאים אל שטח החצר. - סכנה פגיעה. 
19.	ארגון החצר	3.13	לא יהיו בחצר מקומות מסתור המקשים על הבקרה ועל השליטה.	• נמצא מקומות מסתור באזור החלונות של המקלט. - סכנה פגיעה. 
20.	כימיקלים	12.5	כימיקלים יאוחסנו במחסן נפרד, בארונות מתאימים לקבוצת סיכון של חומרים זהה, שיהיה מאוורר היטב, הן בחלקו התחתון והן בחלקו העליון.	• נמצא חומרים כימיקלים לא מאוחסנים בארונות מתאימים. - סכנת דליקה/ התפוצצות/ פגיעה הרעלה. 

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
21.	מעקים ומסעד יד	5.36	המעקים ומסעדי-היד ייבנו באופן שלא יהיה אפשר להחליק או לטפס עליהם, אך גם באופן שלא יפצעו את מי שינסה להחליק. רוחב מעקה לא יעלה על 5 ס"מ ובכל מקרה לא יאפשר ישיבה, טיפוס וגלישה	- נמצא מעקה ומסעדי-היד מאפשר ישיבה, טיפוס וגלישה, רוחב מעקה עולה על 5 ס"מ. - סכנה נפילה/פציעה . 
22.	מעקים ומסעד יד	5.38	גובהם המזערי של מסעדי היד המותקנים על הקיר או לצד המעקה יהיה 90 ס"מ, ללא הבחנה בין גן, בית ספר יסודי לבית ספר על-יסודי. (גובה זה יימדד מקצה "אף" המדרגה)	- נמצא מעקה ומסעדי-היד גובה מזערי פחות מ 90 ס"מ מקצה המדרגה. - סכנה נפילה/פציעה . 

קדימות 2				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
	כיבוי אש	4.4	ציוד הכיבוי ומטפי הכיבוי יהיו שלמים, תקינותם ומקומם בהתאם להוראת מכר 523, יבדקו פעם בשנה לכל הפחות. בכל מוסד חינוכי ימצא מערכות גילוי וכיבוי אש בהתאם לדרישות מכ"ר 523	- נמצא עמדת גלגלון קרוע (ציוד פגום). - אין מענה לשעת חירום. 
	תשתית	3.4	לא יהיו מקומות ללא ניקוז מתאים שיאפשרו שלוליות ומים עומדים.	- נמצא צינור ניקוז מזגן נוזל ישירות על הרצפה באזור החלונות של המקלט. - סכנת יצירת עובש והחלקה. 

תחום הבדיקה: אישורים הנדרשים

1.	שנתית	אישור בדיקת תקינות מערכת החשמל והארקה על ידי חשמלאי בודק ואישור בדיקת תקינות מתקני ומכשירי חשמל על ידי חשמלאי מוסמך ומעלה.
2.	שנתית	אישור כבאות לתקינות מערכת לחץ מים, פריסת אמצעי הכיבוי ותכולתם ותקינות מערכת גילוי ו/ או כיבוי אש בלוחות חשמל.
3.	שנתית	מתקני החצר יבדקו בטיחותית על ידי הרשות המקומית.
4.	פעם ב 5 שנים	אישור בודק מוסמך (מהנדס או הנדסאי קונסטרוקטור) אודות תקינות תקרות תלויות
5.	שנתית	מהנדס או הנדסאי המיומן בבדיקת מתקני ספורט עפ"י תקן ישראלי 5515
6.	פעם ב 5 שנים	יציבות ותקינות סככות הנדסאי/ מהנדס מבנים
7.	שנתית	יציבות עצים וענפים אגרונום או גוזם עצים מוסמך

בברכה,
יועץ בטיחות